



平成19年5月15日

各 位

会 社 名 ワイエイシイ株式会社
代表者名 代表取締役社長 百瀬 武文
(コード番号：6298 東証第二部)
問合せ先 専 務 取 締 役 平井 雄一
(TEL. 042-546-1161)

F E L 事業への資本参加に関するお知らせ

当社は、平成19年5月15日開催の取締役会におきまして、平面発行ランプ用のナノダイヤモンド薄膜製造販売の事業化を目指している株式会社NDマテリアルに対して資本参加することを決議いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 資本参加に至る経緯

当社は、過去2年間にわたり財団法人高知県産業振興センター（理事長：久保田寿一）とともにF E L（Field Emission Lamp：平面発光ランプ）用薄膜製造装置の開発を進めて参りました。

また、株式会社NDマテリアル（本社：高知県香美市、代表取締役社長：山崎道生）は、財団法人高知県産業振興センター等からの技術供与及び株式会社山崎技研（本社：高知県高知市、代表取締役社長：山崎道生）及び入交グループ本社株式会社（本社：高知県高知市、代表取締役社長：入交太郎）の共同出資により、F E L用ナノダイヤモンド薄膜製造販売の事業化を目指し、平成18年8月28日に資本金10百万円で設立されました。

この度、株式会社NDマテリアルが事業化の推進を目的に10百万円の増資を行うことに伴い、株式会社山崎技研及び入交グループ本社株式会社とともに当社が当該増資を引受け、同社に資本参加することとなったものであります。

2. 事業の概要

(1) F E Lの特長

F E Lは、ナノダイヤモンド薄膜に電圧を印加して飛び出した電子を蛍光体にあてて発光させる方式をとる発光体で、以下の特長をもち、環境型次世代ランプとして注目を集めております。

- ① 従来の蛍光灯と異なり、水銀・鉛等の有害物質を使用しない。
- ② L E D（発光ダイオード）に比べ発光効率が高く省エネ効果がある。
- ③ 蛍光灯と比べ長寿命である。
- ④ 蛍光灯、L E Dに比べ発熱量が少ない。
- ⑤ 色合成の自由度が高い。

(2) 市場・用途

FELは世界規模で約5兆円といわれる照明市場や電子放出を利用する機器の電子源としての利用を期待しております。

当面、省エネルギー・面発光を利用した産業用照明への参入を計画しております。

(3) 株式会社NDマテリアルへの出資の内容

	<u>現 在</u>	<u>増資後</u>
ワイエイシイ株式会社	－ (－%)	8,000千円 (40%)
株式会社山崎技研	5,500千円 (55%)	6,000千円 (30%)
入交グループ本社株式会社	4,500千円 (45%)	6,000千円 (30%)

2. 日 程

平成19年5月15日 取締役会にて出資決議

平成19年5月22日 出資金の払込み

平成19年5月25日 株式会社NDマテリアルの株主総会及び取締役会開催

(当社常務取締役佐藤康男が同社の代表取締役社長に、当社代表取締役社長百瀬武文が取締役に、当社専務取締役平井雄一が監査役選任予定)

3. 今後の見通し

現状、当該事業が開発段階にあること及び株式会社NDマテリアルは持分法適用会社となるため、当面の当社連結業績への影響は軽微であります。今後、重大な影響を与えることが判明した場合は、速やかにお知らせいたします。

以 上